Di Series SP 24-70mm F/2.8 VC USD
for Canon / Nikon / Sony

TAMRON®
産業の眼を創造貢献するタムロン

光で、美しさを描きだす。

焦点距離：70mm 露出：F/8 1/125秒 ISO100

NEW

SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD
キヤノン用 / ニコン用

SP 24-70mm F/2.8 Di USD
ソニー用

F/2.8 大口径標準ズームレンズに、「手ブレ補正機構」を世界で初めて搭載。*1
待望のフルスペック高画質・大口径標準ズームレンズ、誕生。

35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ/35mm判フィルム一眼レフカメラ用レンズ
Model：A007 希望小売価格 140,000円（税抜）花型フード付

キヤノン用（JANコード：4960371 005591）/ニコン用（JANコード：4960371 005607）/ソニー用（JANコード：4960371 005614）

※ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。
*1 35mm 判フルサイズ対応の一眼レフカメラ用大口径標準ズームレンズにおいて。当社調べ。2012年2月現在。

http://www.tamron.co.jp

焦点距離：24mm 露出：F/4 1/60秒 ISO100

光と戯れ、精緻な美の世界を切りとる。
手ブレ補正機構搭載大口径標準ズームレンズ。

表現者たちが待ち望んだ、真のフルスペック標準ズームレンズ、ついに誕生。
A007は、タムロン独自の手ブレ補正機構「VC（Vibration Compensation）」と、スピーディで静かなAFを実現する超音波モーター「USD（Ultrasonic Silent Drive）」を搭載し、広角24mmから70mm*1までをカバーする高画質・高性能大口径標準ズームレンズです。
タムロンSP（Super Performance）シリーズのレンズとして画質を最優先した光学設計には、LD（異常低分散）レンズ3枚、XR（高屈折率）レンズ2枚をはじめ特殊硝材を贅沢に使用。諸収差を低減し、35mm判フルサイズ、APS-Cサイズいずれのカメラでもクラス・トップレベルの画質を実現しました。さらに、F/2.8という大口径によるボケ味と、高い解像度が美しく調和するような演出も思いのままに。円形絞り*2がつくる素直なボケ味を生かした、理想の一枚を手に入れることができます。また、タムロンでは初となる簡易防滴構造を採用。
ポートレートから、風景、スタジオ撮影まで。精緻に、時には柔らかく、自在に変化する写り。
アーティストのインスピレーションを忘れがたいイメージへと昇華するこのレンズと、新たな描写の境地へ。

*1 APS-Cサイズ相当の一眼レフカメラに装着した場合、画角は35mm判換算で焦点距離37mmから109mm相当になります。
*2 タムロンの基準は絞り開放から2段絞り込んだ状態で、ほぼ円形の絞り形状を保つことを条件としています。

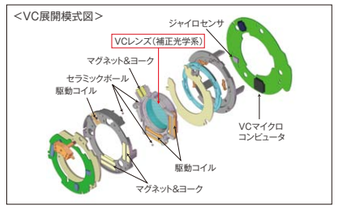
高次元の描写力と操作性を実現するテクノロジー。

フルサイズ対応大口径標準ズームレンズでは世界初*1の手ブレ補正機構「VC」搭載。新しい手ブレ補正機構がレンズの小型・軽量化に貢献。

張り付くようなファインダー像と評される手ブレ補正機構「VC」を、F/2.8の明るい大口径標準ズームレンズに搭載。低照度下でも、手ブレの少ない手持ち撮影を安心して行えます。手ブレ補正機構「VC」は、3つのセラミックボールを介して3つの駆動コイルが手ブレ補正レンズ（VCレンズ）を電磁的に駆動する「3コイル方式」で、摩擦抵抗が少ない滑らかな動きを実現。追従性の良い安定したファインダー像を提供しています。従来の手ブレ補正機構「VC」では、動く補正レンズ側に質量の重いマグネットを配置するムービングマグネット方式を採用していましたが、新「VC」機構では質量の軽いコイルを配置するムービングコイル方式を採用しました。これにより駆動系の負荷が減り、より小さなコイル、マグネットで動かすことができるようになるため、手ブレ補正機構全体の軽量・コンパクト化に寄与しています。

※「VC」はVibration Compensation（バイブレーション・コンペンセーション）の略で、17-50mm[B005]、18-200mm[B011]、18-270mm[B008]、28-300mm[A20]、70-300mm[A005]に搭載されています。
*1 35mm判フルサイズ対応の一眼レフカメラ用大口径標準ズームレンズにおいて。当社調べ。2012年4月現在。

焦点距離：64mm 露出：F/2.8 1/30秒



最大でシャッタースピード4段分の手ブレ補正効果を発揮します。

焦点距離：70mm 露出：F/2.8 開放 1/160秒 ISO100

焦点距離：70mm 露出：F/5.6 1/15秒 ISO400

フルタイムマニュアル機能で、ピントの微調整を軽快に。

オートフォーカス撮影時でもフォーカススイッチを切り替えることなく、マニュアルフォーカスによるピントの調整ができます。被写界深度が必然的に浅くなる望遠域の撮影においても、スムーズで緻密なフォーカシングを可能としています。

超音波モーター「USD（Ultrasonic Silent Drive）」を搭載。

超音波モーターとは「圧電素子」が組み込まれた円環状の金属リング（固定子）に高い周波数の超音波振動を発生させ、その振動エネルギーによって、固定子に密着している金属リング（回転子）を回転させるものです。金属リング（回転子）からの回転エネルギーを伝達してフォーカス用レンズを駆動させることで、ピント合わせを行っています。静粛性に優れているほか、高トルク・高レスポンスでスピーディなピント合わせが可能です。

＜USD搭載＞

タムロン初の簡易防滴構造を採用。

マウント部分をはじめ、レンズの各箇所に内部に水滴が侵入しにくい構造を採用しています。

＜簡易防滴構造＞

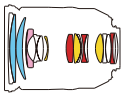
SP 24-70mm F/2.8 Di

35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ/35mm判フィルム一眼レフカメラ用レンズ
Model:A007
SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD キヤノン用/ニコン用
SP 24-70mm F/2.8 Di USD ソニー用

モデル名	A007
焦点距離	24-70mm
明るさ	F/2.8
画角(対角画角)	84°04′~34°21′
レンズ構成	12群17枚
最短撮影距離	0.38m
最大撮影倍率	1:5(f=70mm時:最短撮影距離0.38m)
フィルター径	φ82mm
長さ※1	108.5mm*
全長※2	116.9mm*
最大径	φ88.2mm
質量	825g*
絞り羽根	9枚(円形絞り)
最小絞り	F/22
標準付属品	花型フード
対応マウント	キヤノン用/ニコン用/ソニー用※3

*長さ・全長・質量は、ニコン用の数値です。仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。
※1 長さ:レンズ先端からマウント面までの距離。
※2 全長:レンズ先端から突出部分を含むレンズ後端部までの距離。
※3 ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。

[A007 レンズ構成図]
- 複合非球面レンズ
- LD(異常低分散)レンズ
- XR(高屈折率)レンズ
- ガラスモールド非球面レンズ



F/2.8大口径レンズの魅力

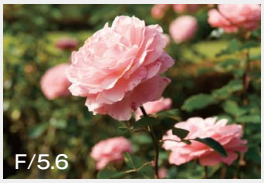
大口径レンズは、より多くの光を取り入れることができる明るく高感度なレンズです。大口径レンズであるModel A007には、その明るさを生かした作画上のさまざまなメリットがあります。

▮美しく大きなボケ効果(大口径と円形絞り)

大口径レンズは、フォーカスが合っている部分以外のボケ量が大きくなるため、背景や前景を大きくボカし、フォーカスの合っている主要被写体だけを浮き立たせる立体感のある写真を撮ることができます。また、ボケの形状を左右する絞り羽根の形状にも気を使い、ボケ描写の演出によく使われる、開放~2段絞った位置までの絞り羽根の形状がきれいな円弧型となり、美しいボケ描写の得られる円形絞りを採用しています。

大口径レンズのボケかた

口径の小さいレンズのボケかた



「通常絞り」の形状

「円形絞り」の形状

模式図(8枚羽の場合)

▮ブレを軽減する効果(大口径とVC)

大口径レンズでは、口径の小さいレンズに比べ、1~2段速いシャッタースピードを切ることができます。また、タムロンのVCは手ブレ限界のシャッタースピードを約4段分改善することが可能なため*、大口径との相乗効果により、これまでは三脚がなければ撮影が不可能だったケースでも手持ち撮影が行えます。

*VCの改善効果は撮影者や撮影条件などによって異なります。

フルサイズで幅広いユーザーに対応

本レンズは、デジタル/フィルム兼用「Diシリーズ」のレンズです。「35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ」から「35mm判フィルム一眼レフカメラ」、「APS-Cサイズ相当デジタル一眼レフカメラ」まで、幅広いユーザーの方々にご利用いただけます。

35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ/ 35mm判フィルム一眼レフカメラでの写り方

24mm

70mm

APS-Cサイズ相当デジタル一眼レフカメラでの写り方

24mm(画角:35mm判換算 37mm相当)

70mm(画角:35mm判換算 109mm相当)

※タムロンの35mm判換算値は1.55倍です。

⚠ **安全に関するご注意** ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

A07-JP-121-I-1205-0000

TAMRON®

タムロンは、様々な産業分野において精密、
高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。

株式会社タムロン www.tamron.co.jp

タムロンレンズ お客様相談窓口 ナビダイヤル
0570-03-7070
受付時間 平日9:00~17:00(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)
※一般電話・公衆電話から市内電話料金にてご利用いただけます。

ナビダイヤルをご利用できない場合は048-684-9889におかけください。FAXでのお問い合わせは048-689-0538に送信ください。

東京修理受付窓口:
〒110-0005
東京都台東区上野6丁目16番22号 上野TGビル3階
TEL 03-5817-7210 FAX 03-3837-1790
営業所:東京・大阪 出張所:札幌・東北・新潟・中部・福岡

品質・環境の取り組み
タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム(ISO9001)、環境マネジメントシステム(ISO14001)を、本社、日本国内営業所、青森3工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

このカタログの内容は、2014年4月現在のものです。外観、仕様、性能、および価格は、お断りなく変更する場合があります。